

# 工业用压力变送器

型号：PT124B-216（现场显示型）



## 产品描述

PT124B-216 系列现场显示型压力变送器，主要用于低量程压力范围的测量。本产品采用具有世界先进水平的电子陶瓷技术，测量元件内无介质液体，LCD 液晶显示，具有抗过载、抗冲击能力强、高精度高可靠性、长期稳定性高、温度范围宽、耐腐蚀等特点。使用于液压、军工、科研、航天、石油、化工、电力、海洋等领域。



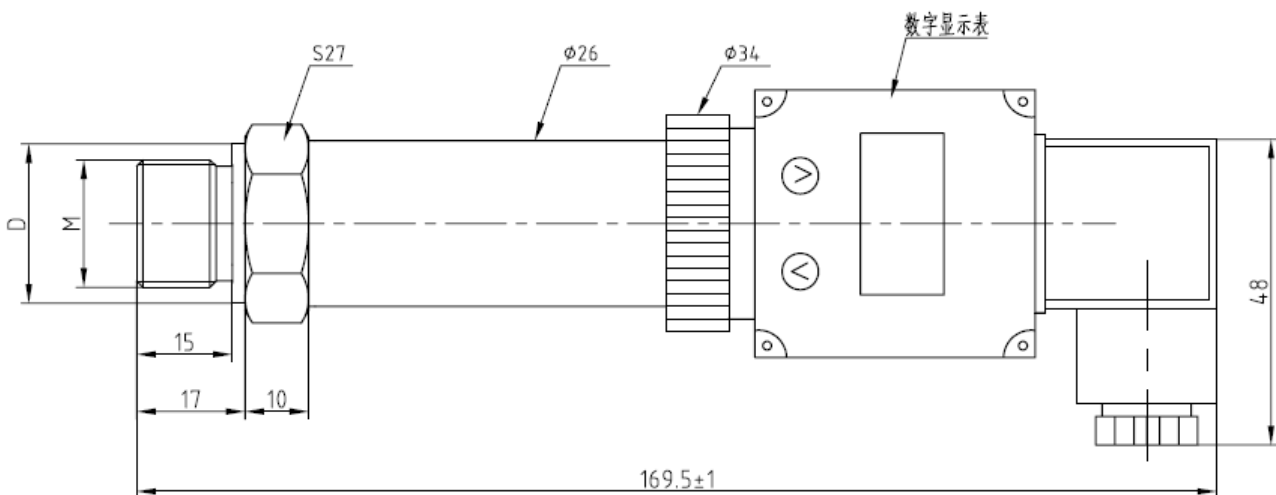
## 应用领域

- ◆ 机械工程师应用方面
- ◆ 各种水压，气压的测量
- ◆ 医疗卫生应用
- ◆ 食品及饮料加工行业
- ◆ 一般工业控制领域

## 特点

- ◆ 0...1bar 到 0...1000bar
- ◆ 直接现场显示
- ◆ 陶瓷技术，测量元件无介质液体
- ◆ 准确度高，性能稳定，温漂小
- ◆ 抗过载，抗冲击能力强，线性好
- ◆ 长期稳定性高

## 外形尺寸



备注：以上外形图仅供参考，具体尺寸以实物为准。

**技术规格**

量程:	0~0.1MPa~35MPa~100MPa
综合精度:	0.25%F.S , 0.5%FS
非线性:	满量程的 0.2%
可靠性:	满量程的 0.05%
输出信号:	4-20mA
供电电压:	24(12~36)VDC
工作温度范围:	-20~80℃
补偿温度范围:	0~65℃
响应时间:	<5ms
过载压力:	1.5 倍额定压力
爆破压力:	3 倍额定压力
介质材料:	压力接头材质为不锈钢，外壳材质为不锈钢或其它材质可选
防护等级: 电气连接:	赫斯曼接头 (DIN43650)，外壳 IP65
压力连接:	G1/4, G1/2, 1/2NPT, 1/4NPT, M22*1.5 等 (可按客户要求定制)

**电气接线方式**

电气接头	4-20mA		
	引脚	功能	颜色
赫斯曼插头 	1	电源+/信号+	红色
	2	电源-/信号-	黑色
	3	---	---

备注:

选择不同的电气连接，接线时请参考我们上面提供的对应的接线方法，如果带电缆线，参考各线的颜色来接线即可，如不带电缆线，须按引脚的功能来接线。

**订购指南**

型号	量程(bar)	输出信号	螺纹接口	电气连接	其它要求
PT124B-216	---	---	---	---	---
订货举例: PT124B-216-50Bar-4/20mA-G1/2-赫斯曼接头					

**上海朝辉压力仪器有限公司**

地址:上海松江区南乐路 1276 弄 115 号 8 号楼 5-6F  
 电话:+86-21-67755188 51691919 传真:+86-21-67755185  
 E-mail: info@zhyqsensor.com  
 网址: www.sinosensor.com (中文) www.zhyqsensor.com (英文)

